



Attorney's docket No. P07192

Dispatch Number : 403886

Dispatch Date : November 18, 2003

**Notification of Reason(s) for Refusal**  
(translation)

Patent Application No. : Patent Application No. 2001-307972

Drafting date : November 12, 2003

Examiner, Japanese Patent Office : Naoyuki KANAMARU 3224 3K00

Representative of the Applicant : Shuji SHIOKAWA

Applied Provision: Patent Law Section 29(2)

This application should be refused for the reasons mentioned below. If the applicant has any argument against the reasons, such argument should be submitted within 60 days from the date on which this notification was dispatched.

**Reason**

The inventions in the below-mentioned claims of the subject application should not be granted a patent under the provision of Patent Law Section 29 (2) since it could have easily been made prior to the filing of the subject application by persons who have common knowledge in the technical field to which the invention(s) pertains, on the basis of the invention(s) described in the publication(s) listed below which was distributed in Japan prior to the filing of the subject application.

Note (The list of cited documents etc. is shown bellow.)

- Claims 1 to 4
- Cited documents 1 and 2
- Note

On the cited document 1, there is described a cleaning device in which a brush is rotatably supported on a frame, and a supporting axis portion on the end portion of a handle is connected with the frame.

On the cited document 2, there is described a cleaning device in which an end portion of a handle is slidable in a long hole provided on a frame.

**The list of cited documents**

1. Japanese Utility Model Application No. HEI 03-006875 (Laid-open No. HEI 05-005057)
2. Japanese Utility Model Application No. HEI 04-040876 (Laid-open No. HEI 05-091546)

-----  
**Record of the result of prior art search**

Received at: 6:05AM, 7/2/2004

04- 7- 2:19:00 ; 知川内特許事務所

OBLONG中

;3591-5616

# 4/ 18

4/

Attorney's docket No. P07192

Dispatch Number : 403886

Dispatch Date : November 18, 2003

Technical field to be searched

Int. Cl (7) A47L11/22  
A47L25/00

Prior art documents

1. Japanese Patent Application No. HEI 10-005159

This record is not a component(s) of the reason(s) for refusal.

---

(Information on the Examiner)

整理番号 P 0 7 1 9 2

5/  
発送番号 4 0 3 8 8 6 1/  
発送日 平成15年11月18日

## 拒絶理由通知書

特許出願の番号	特願2001-307972
起案日	平成15年11月12日
特許庁審査官	金丸 治之 3224 3K00
特許出願人代理人	塩川 修治 様
適用条文	第29条第2項

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものである。これについて意見があれば、この通知書の発送の日から60日以内に意見書を提出して下さい。

## 理 由

この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前日本国内において頒布された下記の刊行物に記載された発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができない。

記 (引用文献等については引用文献等一覧参照)

- ・ 請求項 1～4
- ・ 引用文献等 1、2
- ・ 備考

引用文献1には、フレームにブラシを回転自在に支持し、柄の先端の支軸部をフレームに結合する清掃具が記載されている。

引用文献2には、柄の先端部をフレームに設けた長孔にスライド可能とした清掃具が記載されている。

## 引 用 文 献 等 一 覧

- 引用文献1 実願平03-006875号(実開平05-005057号)の  
CD-ROM
- 引用文献2 実願平04-040876号(実開平05-091546号)の  
CD-ROM

-----  
先行技術文献調査結果の記録

- ・ 調査した分野 IPC第7版 A47L11/22  
A47L25/00

整理番号 P07192

発送番号 403886 2/E  
発送日 平成15年11月18日

・ 先行技術文献

1. 特開平10-005159号公報

この先行技術文献調査結果の記録は、拒絶理由を構成するものではない。

-----  
この拒絶理由通知書の内容に関するお問い合わせ、または面接のご希望がございましたら下記までご連絡下さい。

特許審査第二部 審査官補

武井 健浩

TEL. 03 (3581) 1101 内線3330



7/

Attorney's docket No. P07193

Dispatch Number : 338981

Dispatch Date : September 30, 2003

**Notification of Reason(s) for Refusal**  
(translation)

Patent Application No. : Patent Application No. 2001-307977

Drafting date : September 24, 2003

Examiner, Japanese Patent Office : Naoyuki KANAMARU 3224 3K00

Representative of the Applicant : Shuji SHIOKAWA

Applied Provision: Patent Law Section 29(2)

This application should be refused for the reasons mentioned below. If the applicant has any argument against the reasons, such argument should be submitted within 60 days from the date on which this notification was dispatched.

**Reason**

The inventions in the below-mentioned claims of the subject application should not be granted a patent under the provision of Patent Law Section 29 (2) since it could have easily been made prior to the filing of the subject application by persons who have common knowledge in the technical field to which the invention(s) pertains, on the basis of the invention(s) described in the publication(s) listed below which was distributed in Japan prior to the filing of the subject application.

Note (The list of cited documents etc. is shown bellow.)

- Claims 1 to 4
- Cited document 1
- Note

On the cited documents 1, there is described a roll supporting device which provides with a first protrusion, a second protrusion, a controlling protrusion provided on the base portion of the first protrusion. A roll which is supported with the first protrusion and the second protrusion, can be clash-matched with the controlling protrusion, so as to prevent the roll to fall off.

A person skilled in the art could have easily arrived at the invention in the claims by providing a means to pressure-pressed the roll onto the controlling protrusion so as to prevent the roll to fall off.

Further, a person skilled in the art could have arrived at the invention in the claims, at his discretion, by adopting said roll supporting device as a cleaning device having an adhesive roll for cleaning, or by using a scraping up brush for cleaning as the means to pressure-press the roll.

Received at: 6:05AM, 7/2/2004

04- 7- 2:19:00 ; 知内特事務所

08LON中

;3591-5816

# 8/ 18

8/

Attorney's docket No. P07193

Dispatch Number : 338981

Dispatch Date : September 30, 2003

**The list of cited documents**

1. Japanese Utility Model Application No. SHO 58-120577 (Laid-open No. SHO 60-027796)

.....  
**Record of the result of prior art search**

Technical field to be searched

Int. Cl (7) A47L11/08 A47L11/18  
A47L11/282 A47L25/00  
B65H16/00-16/10

Prior art documents

This record is not a component(s) of the reason(s) for refusal.

---

(Information on the Examiner)

整理番号 P 0 7 1 9 3

9/  
発送番号 3 3 8 9 8 1 1/  
発送日 平成15年 9月30日

## 拒絶理由通知書

特許出願の番号	特願2001-307977
起案日	平成15年 9月24日
特許庁審査官	金丸 治之 3224 3K00
特許出願人代理人	塩川 修治 様
適用条文	第29条第2項

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものである。これについて意見があれば、この通知書の発送の日から60日以内に意見書を提出して下さい。

### 理 由

この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前日本国内において頒布された下記刊行物に記載された発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができない。

### 記 (引用文献等については引用文献等一覧参照)

- ・ 請求項 1～4
- ・ 引用文献等 1
- ・ 備考

引用文献1には、第1突起及び第2突起と、第1突起の基部に設けられた規制突起とを有し、第1突起及び第2突起に支持されたロールを規制突起に衝合可能にし、ロールの脱落を防止するロール支持装置が記載されている。

そして、ロールの脱落を防止するために、ロールを規制突起に押圧する手段を設けることは当業者であれば容易になし得ることである。

また、清掃用粘着ロールを有する清掃用具に、当該ロール支持装置を採用したり、ロールを押圧する手段に清掃用掻き上げブラシを利用することは、当業者であれば適宜なし得ることである。

### 引 用 文 献 等 一 覧

引用文献1 実願昭58-120577号(実開昭60-027796号)の  
マイクロフィルム

-----  
先行技術文献調査結果の記録

整理番号 P 0 7 1 9 3

10/  
発送番号 3 3 8 9 8 1 2/E

発送日 平成 1 5 年 9 月 3 0 日

・調査した分野 IPC 第 7 版 A 4 7 L 1 1 / 0 8 A 4 7 L 1 1 / 1 8  
A 4 7 L 1 1 / 2 8 2 A 4 7 L 2 5 / 0 0  
B 6 5 H 1 6 / 0 0 - 1 6 / 1 0

・先行技術文献

この先行技術文献調査結果の記録は、拒絶理由を構成するものではない。

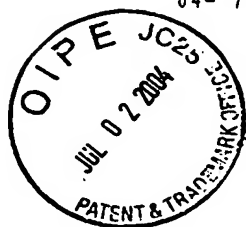
-----  
この拒絶理由通知書の内容に関するお問い合わせ、または面接のご希望がございましたら下記までご連絡下さい。

特許審査第二部 審査官補

武井 健浩

TEL. 03 (3581) 1101 内線 3330





Attorney's docket No. P07195

Dispatch Number : 329804

Dispatch Date : September 24, 2003

Notification of Reason(s) for Refusal  
(translation)

Patent Application No. : Patent Application No. 2001-307985

Drafting date : September 11, 2003

Examiner, Japanese Patent Office : Naoyuki KANAMARU 3224 3K00

Representative of the Applicant : Shuji SHIOKAWA

Applied Provision: Patent Law Section 29(2)

This application should be refused for the reasons mentioned below. If the applicant has any argument against the reasons, such argument should be submitted within 60 days from the date on which this notification was dispatched.

Reason

The inventions in the below-mentioned claims of the subject application should not be granted a patent under the provision of Patent Law Section 29 (2) since it could have easily been made prior to the filing of the subject application by persons who have common knowledge in the technical field to which the invention(s) pertains, on the basis of the invention(s) described in the publication(s) listed below which was distributed in Japan prior to the filing of the subject application.

Note (The list of cited documents etc. is shown bellow.)

- Claims 1 to 3
- Cited documents 1 and 2
- Note

<As for Claims 1, and 3>

On the cited document 1, there is described a cleaning device which provides a scraping up body, a bottom surface portion, a scooping surface portion, and a dustpan portion having a dust receiving portion. And said dustpan portion is swingable upward and downward.

On the cited document 2, there is described a cleaning device in which, the other end on the side which is farther from a scraping up body of a dustpan portion, is supported being able to be opened.

Further, a person skilled in the art could have easily arrived at the invention in the Claims by adopting the dustpan portion of the cited document 2, on the cleaning device described on the cited document 1.

<As for Claim 2>

A person skilled in the art could have arrived at the invention of the scraping up body described in Claim 2 at his discretion.

12/

Attorney's docket No. P07195  
Dispatch Date : September 24, 2003

Dispatch Number : 329804

For the claims other than the claims specified in this notification of reasons(s) for refusal, no reason for refusal is found at present. If any reason(s) for refusal is found later, it will be notified.

**The list of cited documents**

1. Japanese Utility Model Registration Publication No. SHO 38-10923
2. Japanese Utility Model Application No. SHO 58-154648 (Laid-open No. SHO 60-063155)

-----  
**Record of the result of prior art search**

Technical field to be searched	Int. Cl (7)	A47L11/08	A47L11/18
		A47L25/22	A47L25/00

**Prior art documents**

This record is not a component(s) of the reason(s) for refusal.

---

**(Information on the Examiner)**

整理番号 P 0 7 1 9 5

13/  
発送番号 3 2 9 8 0 4 1/  
発送日 平成 1 5 年 9 月 2 4 日

## 拒絶理由通知書

特許出願の番号	特願 2 0 0 1 - 3 0 7 9 8 5
起案日	平成 1 5 年 9 月 1 1 日
特許庁審査官	金丸 治之 3 2 2 4 3 K 0 0
特許出願人代理人	塩川 修治 様
適用条文	第 2 9 条第 2 項

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものである。これについて意見があれば、この通知書の発送の日から 6 0 日以内に意見書を提出して下さい。

### 理 由

この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前日本国内において頒布された下記の下記の刊行物に記載された発明に基づいて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第 2 9 条第 2 項の規定により特許を受けることができない。

### 記 (引用文献等については引用文献等一覧参照)

- ・ 請求項 1 ~ 3
- ・ 引用文献等 1、2
- ・ 備考

#### <請求項 1、3 について>

引用文献 1 には、掻き上げ体と、底面部、すくい面部、ゴミ受け部を有する塵取部とを備えた清掃具が記載されており、当該塵取部は上下に揺動可能である。

引用文献 2 には、塵取部の掻き上げ体から遠い側の他端を開放可能に支持した清掃具が記載されている。

そして、引用文献 1 に記載されている清掃体に、引用文献 2 の塵取部を採用し、請求項に係る発明のようにすることは当業者であれば容易になし得ることである。

#### <請求項 2 について>

掻き上げ体を、請求項 2 に係る発明のようにすることは、当業者であれば適宜なし得ることである。

この拒絶理由通知書中で指摘した請求項以外の請求項に係る発明については、現時点では、拒絶の理由を発見しない。拒絶の理由が新たに発見された場合には

整理番号 P 0 7 1 9 5

14/  
発送番号 3 2 9 8 0 4 2/E  
発送日 平成 1 5 年 9 月 2 4 日

拒絶の理由が通知される。

引 用 文 献 等 一 覧

引用文献 1 実公昭 3 8 - 0 1 0 9 2 3 号公報

引用文献 2 実願昭 5 8 - 1 5 4 6 4 8 号 (実開昭 6 0 - 0 6 3 1 5 5 号) の  
マイクロフィルム

-----  
先行技術文献調査結果の記録

・調査した分野 I P C 第 7 版 A 4 7 L 1 1 / 0 8 A 4 7 L 1 1 / 1 8  
A 4 7 L 1 1 / 2 2 A 4 7 L 2 5 / 0 0

・先行技術文献

この先行技術文献調査結果の記録は、拒絶理由を構成するものではない。

-----  
この拒絶理由通知書の内容に関するお問い合わせ、または面接のご希望がございましたら下記までご連絡下さい。

特許審査第二部 審査官補

武井 健浩

TEL. 0 3 ( 3 5 8 1 ) 1 1 0 1 内線 3 3 3 0

15/



Attorney's docket No. P07239

Dispatch Number : 439763

Dispatch Date : December 16, 2003

**Notification of Reason(s) for Refusal**  
(translation)

Patent Application No. : Patent Application No. 2001-369063

Drafting date : December 9, 2003

Examiner, Japanese Patent Office : Naoyuki KANAMARU 3224 3K00

Representative of the Applicant : Shuji SHIOKAWA

Applied Provision: Patent Law Section 29(2), Section 36

This application should be refused for the reasons mentioned below. If the applicant has any argument against the reasons, such argument should be submitted within 60 days from the date on which this notification was dispatched.

**Reason**

**Reason 1**

The inventions in the below-mentioned claims of the subject application should not be granted a patent under the provision of Patent Law Section 29 (2) since it could have easily been made prior to the filing of the subject application by persons who have common knowledge in the technical field to which the invention(s) pertains, on the basis of the invention(s) described in the publication(s) listed below which was distributed in Japan prior to the filing of the subject application.

Note (The list of cited documents etc. is shown bellow.)

- Claims 1 to 3
- Cited documents 1 to 3
- Note

On the cited document 1, there is described a cleaning device, which has a dustpan portion having a scraping up body and a scooping surface portion, and in which said scooping surface portion is provided with a plurality of grooves. (Claim 1)

On the cited document 2, there is described a dustpan which provides a rough teeth surface on a grounding portion of a dust-input opening.

On the cited document 3, there is described a cleaning device having an adhesive body positioned abutting to a scraping up body.

And, a person skilled in the art could have arrived at the invention in the Claim, at his discretion, by adopting the grounding portion of the cited document 2, instead of the scooping surface portion of the cleaning device described on the cited document 1. (Claim 2)

Further, a person skilled in the art could have arrived at the invention in the Claim, at his discretion, by adopting the adhesive body described in the cited

16 /

Attorney's docket No. P07239

Dispatch Number : 439763

Dispatch Date : December 16, 2003

document 3, on the cleaning device described in the cited document 1. (Claim 3)

**Reason 2**

This application does not comply with the requirements under Patent Law Section 36 (4) and (6) regarding the descriptions on the specification and figures on the point mentioned below.

**Note**

<As for Claim 3>

Regarding the invention described in Claim 3, the relations between "adhesive body" and "scraping up body," "adhesive body" and "dustpan portion," and "adhesive body" and "scooping surface portion," are unclear.

**The list of cited documents**

1. Japanese Utility Model Registration Publication No. SHO 29-014570
2. Japanese Utility Model Application No. SHO 49-152942 (Laid-open No. SHO 51-077882)
3. Japanese Patent Application No. HEI 10-005159

-----  
**Record of the result of prior art search**

Technical field to be searched

Int. Cl (7) A47L11/14  
A47L11/22  
A47L13/52

Prior art documents

This record is not a component(s) of the reason(s) for refusal.

---

(Information on the Examiner)

# 17/ 18

整理番号 P 0 7 2 3 9

発送番号 439763 1/  
 発送日 平成15年12月16日

## 拒絕理由通知書

特許出願の番号	特願 2 0 0 1 - 3 6 9 0 6 3
起案日	平成 1 5 年 1 2 月 9 日
特許庁審査官	金丸 治之 3 2 2 4 3 K 0 0
特許出願人代理人	塩川 修治 様
適用条文	第 2 9 条第 2 項、第 3 6 条

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものである。これについて意見があれば、この通知書の発送の日から60日以内に意見書を提出して下さい。

## 理由

**理由 1**

この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前日本国内において頒布された下記の刊行物に記載された発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第 29 条第 2 項の規定により特許を受けることができない。

記 (引用文献等については引用文献等一覧参照)

- ・ 請求項 1～3
- ・ 引用文献等 1～3
- ・ 備考

引用文献1には、掻き上げ体と、すくい面部を有する塵取部とを有し、すくい面部には多数条の溝を設けた清掃具が記載されている。(請求項1)

引用文献2には、塵の取入れ口の接地部に、凹凸状歯面を備えた塵取が記載されている。

引用文献3には、掻き上げ体に並んで配置された粘着体を有する清掃具が記載されている。

そして、引用文献１に記載されている清掃具のすくい面部の代わりに、引用文献２に記載されている接地部を採用し、本願請求項に係る発明のようにすることは当業者であれば適宜なし得ることである。（請求項２）

さらに、引用文献1に記載されている清掃具に、引用文献3に記載されている粘着体を採用し、本願請求項に係る発明のようにすることは当業者であれば適宜なし得ることである。(請求項3)

整理番号 P 0 7 2 3 9

18/18  
発送番号 4 3 9 7 6 3 2/E  
発送日 平成15年12月16日

理由 2

この出願は、明細書及び図面の記載が下記の点で、特許法第36条第4項及び第6項に規定する要件を満たしていない。

記

<請求項3について>

請求項3に係る発明において、「粘着体」と「掻き上げ体」、並びに、「粘着体」と「塵取部」、及び、「粘着体」と「すくい面部」との関係が不明である。

引 用 文 献 等 一 覧

引用文献1 実公昭29-014570号公報

引用文献2 実願昭49-152942号(実開昭51-077882号)の  
マイクロフィルム

引用文献3 特開平10-005159号公報

-----  
先行技術文献調査結果の記録

・調査した分野   IPC第7版   A47L11/14  
                                  A47L11/22  
                                  A47L13/52

・先行技術文献

この先行技術文献調査結果の記録は、拒絶理由を構成するものではない。

-----  
この拒絶理由通知書の内容に関するお問い合わせ、または面接のご希望がございましたら下記までご連絡下さい。

特許審査第二部 審査官補                   武井 健浩  
TEL. 03 (3581) 1101 内線3330